DLP 14-4-93102587

AVERTISSEMENTS agricoles



GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 5 DU 9 AVRIL 1993

BLE D'HIVER :	**Rouille jaune : Premiers cas en Flandre.** **Piétin-Septoriose : Réactivation.**
ESCOURGEON :	**Helminthosporiose : Progression.**
POIS :	**Thrips parfois en nombre.**
COLZA :	**Dépérissements : pas observés dans la région.**
BETTERAVES :	**Nématodes à kystes - Bilan des analyses.**

BLE D'HIVER

▸ ***SITUATION*** :

* ***Le stade épi 1 cm*** est enfin atteint peu à peu par les premiers blés.

* ***La rouille jaune*** : fait son apparition en Flandre Maritime (Gravelines, Loon Plage). Quelques parcelles de SLEJPNER sont bien contaminées sur feuilles du bas. RIBAND et RITMO présentent aussi quelques rares symptômes → **Risque local.**

* ***Le piétin-verse*** : bien présent cette année sur tous les semis d'Octobre. Commme d'habitude, les symptômes sont difficiles à observer en particulier dans le cas des souches lentes. Nombreuses confusions avec le rhizoctone (souvent bien visible) ou avec la fusariose. Les résultats de laboratoire confirment les fortes contaminations de piétin-verse, relevés en Novembre suite à une pluviométrie excédentaire. En sortie hiver, le risque est donc plus élevé qu'en 92, même si le temps froid et sec de Mars a ralenti la progression du champignon → **Risque élevé.**

* ***Septoriose*** : Le temps de Mars a bloqué l'évolution mais l'inoculum est toujours bien présent sur feuilles basses. Comme pour le piétin, c'est le résultat des contaminations automnales particulièrement virulentes cette année.
Suite aux pluies de ces derniers jours, de nouvelles contaminations sont en cours → **Risque élevé.**

* ***Oïdium*** : En retard sur les années graves, le temps froid et sec ne lui est pas favorable → **Risque modéré.**

▸ ***PRECONISATION*** :

* ***Régulateurs*** : Certaines applications de CYCOCEL ont été réalisées très tôt, dans une période de gelées matinales. Il faut s'attendre à une faible efficacité de ces interventions et donc réintervenir à dose forte en 2ème passage de CYCOCEL ou envisager une spécialité type TERPAL ou MODDUS.
En ce moment, les conditions sont très favorables à l'activité des CYCOCEL.

ministere de l'agriculture et de la forêt



D.R.A.F. - S.R.P.V.
Cité Administrative - 59048 LILLE CEDEX - Tél. 20.52.00.25

STATION REGIONALE : (dont Avertissements Agricoles)
Z.A.L. du Grand Mont - Rue B. Palissy - B.P. 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27

Abonnement annuel :
A l'ordre
Régisseur de Recettes
D.R.A.F. Nord-Pas-de-Calais

ISSN 0758-7988 - CPPAP N°1885 AD

Pg

*** Fongicides** :

- Pour toutes les parcelles semées en Octobre, prévoir une intervention mixte piétin-septoriose avec des spécialités à base de prochloraze, bromuconazole ou flusilazol.
Le stade d'intervention se situe autour de Epi 4 cm soit juste avant 1er noeud (NORDIKA, GRANIT, PUNCH CS...), **soit après le 20 Avril pour de nombreuses parcelles** .

- Pour les variétés très sensibles au piétin-verse comme SOISSONS, SIDERAL ou RITMO..., intervenir contre le piétin-verse pour tous les semis antérieurs au 15 Novembre.

- Sur variétés sensibles à l'oïdium comme APOLLO, EUREKA, SIDERAL, renforcer la spécialité piétin-septoriose avec du fenpropimorphe ou de la fenpropidine ou utiliser un produit complet piétin-oïdium-septoriose comme SPONSOR, INITIAL, TOURNOI, STANZA.

- Sur variétés attaquées par la rouille jaune en secteur Flandre Maritime, utiliser de préférence TIPTOR'S. Dans toutes les situations avec peu de rouille jaune, les spécialités citées précédemment ont une bonne activité préventive sur rouille jaune et seront suffisantes.

- Semis après le 30 Octobre (ou après le 15 Novembre pour les variétés très sensibles en piétin-verse), attendre et intervenir probablement vers la fin du mois d'Avril ou plus tard.

<u>Remarque</u> : Des phénomènes de résistance des souches lentes au prochloraze ont été observés dans quelques essais du Nord Pas-de-Calais en 1992. Ces souches lentes résistantes (de type IIp) sont peu répandues et le prochloraze conserve son intérêt dans toutes les parcelles à risque piétin-verse. Son utilisation ne doit cependant être réservée qu'aux parcelles à risque et à condition d'intervenir sur un complexe de maladies pied-feuilles.

En 1993, des études cartographiques préciseront l'évolution éventuelle de ce phénomène.

ESCOURGEON

▸ ***SITUATION*** :

* **Stade** épi 1 cm en cours d'être dépassé par 50 % des parcelles.

* **Helminthosporiose** en progression sensible, nombreux repiquages.

* **Rynchosporiose** sur feuilles supérieures, rouille naine : stables.

▸ ***PRECONISATION*** : Premières interventions fongicides à envisager entre les stades épi 3 cm et épi 6 cm suivant le pression parasitaire.

POIS

▸ ***SITUATION*** :

* **Stade** 1-2 feuilles.

* **Thrips** : bien présents cette année suite au temps froid. Contrôlez cas par cas en écartant la terre et les jeunes feuilles avec un canif. Peu de parcelles atteignant cependant le seuil de traitement (2-3 thrips par feuille).

▸ ***PRECONISATION*** : * **Desherbage** de post-levée : attendez la levée des adventices qui doivent atteindre au moins le stade 2 feuilles.

Il ne pleut que depuis 8 jours.

* **Insecticide** contre le thrips à envisager dans les cas graves (persistance 10-15 jours sur sitones).

COLZA

▸ ***SITUATION*** :

* **Stade D-E** : élongation de la tige.

* **Méligèthes** rares jusqu'à maintenant (temps froid). Une arrivée massive est possible si réchauffement brutal.

* **Maladies** : calme.

* **Dépérissement** : un nouveau dépérissement est observé dans le Nord Est de la France. L'origine n'est pas totalement élucidée, bien que le botrytis soit partiellement responsable. Les symptômes suivants sont à observer et à rechercher sur le Nord : pourrissement du coeur et de la partie supérieure du collet. présence d'un feutrage gris-vert du au botrytis. L'attaque débute à l'aisselle d'une feuille et se propage à la tige au niveau du point d'insertion de la feuille.

Si vous observez ces symptômes dans vos parcelles, veuillez S.V.P. nous contacter au 21.28.27.27.

▸ ***PRECONISATION*** : Intervention éventuelle contre les méligèthes s'il y a colonisation rapide.

BETTERAVES

▸ ***NEMATODES A KYSTES :*** 35 échantillons de terre ont été analysés par le laboratoire de Loos-en-Gohelle en Février et Mars 1993 à la demande d'agriculteurs de la région.

Quelques caractéristiques peuvent être dégagées :

* Des nématodes ont été trouvés dans presque tous les échantillons (régions de Montreuil, Lens, Cambrai), il existe donc un potentiel de développement des nématodes dans toutes ces régions.

* Si on considére que des dégâts peuvent apparaitre au delà de 500 larves et oeufs/100 g de terre, 4 échantillons sont dans ce cas et 2 dépassent 1000 larves et oeufs/100 g de terre.

* La longueur de la rotation joue un rôle essentiel. Dans les situations graves, elle est un auxiliaire indispensable. Les kystes sont en effet très sensibles aux parasitismes et aux conditions climatiques.

Rappelons que, outre les betteraves, les choux, les colzas, moutardes, radis, navettes et épinards sont hôtes de nématodes et permettent son développement (sauf dans le cas de variétés résistantes). Les mauvaises herbes telles que les chénopodes, renouées, sanves et ravenelles sont aussi des plantes favorables **aux nématodes à kystes de la betterave**.

L'analyse de sol est un bon moyen de faire "un état des lieux" afin d'adapter ses choix techniques à la situation de la parcelle.

p 10